Othnielosaurus

Othnielosaurus consors

Othnielosaurus est un genre éteint de dinosaures ornithischiens du Jurassique supérieur retrouvé aux États-Unis, dans la formation de Morrison de l'ouest des États-Unis. Bipède, sa taille est estimée à 2 mètres de long pour une masse de 10 kilogrammes[1,2].

Anciennement associé au genre ***Laosaurus***, le genre distinct *Othnielosaurus* a été créé et nommé par Peter Galton *et al.* en 2007[3], faisant honneur au paléontologue Othniel Charles Marsh, qui a décrit l'espèce type en 1878 sous le nom de *Laosaurus consors*[4].

Sommaire

Histoire

Voir aussi

Références taxinomiques

Annexes

Articles connexes

Notes et références

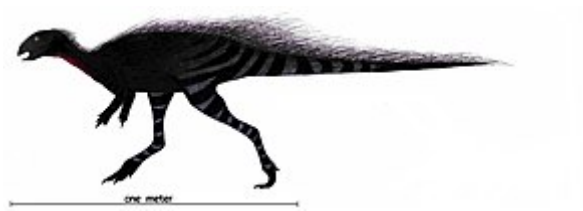
Histoire

Reconstitution de Othniel Charles Marsh (1896).

O. C. Marsh nomme plusieurs espèces et genres à la fin du XIXe siècle. En 1877, Marsh nomme deux espèces de *Nanosaurus* d'après des restes retrouvés au *Garden Park*, Colorado, dans la formation de Morrison. La première, *N. agilis* **(en)**, est basée sur l'holotype YPM 1913[5]. L'autre, *N. rex*, est basée sur l'holotype YPM 1915[3,6]. Marsh qualifie les deux espèces comme de petits animaux de la taille d'un renard[6]. Il les classe chez les *Nanosauridae*.

L'année suivante, il crée le genre *Laosaurus*, basé sur des restes recueillis par Samuel Wendell Williston à Como Bluff **(en)**, Wyoming. Marsh nomme deux espèces-type : *L. celer*, basée sur le spécimen YPM 1875, et *L. gracilis*[4].

Othnielosaurus



Reconstitution.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	† Ornithischia
Clade	† Genasauria
Clade	† Neornithischia

Genre

† ***Othnielosaurus***

Galton, 2007

Espèce

† ***Othnielosaurus consors***

Marsh, 1878 (originellement sous le nom de *Laosaurus consors*)

En 1894, Marsh nomme une troisième espèce, *L. consors*, à partir du spécimen YPM 1882[7].

Ces espèces attirent peu d'attention chez les chercheurs avant les années 1970 et 1980. En 1973, Peter Galton et Jim Jensen décrivent le squelette partiel du spécimen BYU ESM 163[8]. En 1977, Galton affirme que *Nanosaurus agilis* est très différent de *N. rex* ainsi que du nouveau squelette. Il crée le terme *Othnielia* pour *N. rex*[9]. Il associe également *Laosaurus consors* et *L. gracilis* au nouveau genre et affirme que *L. celer* est *nomen nudum*[9].

Othnielosaurus est l'un des plus petits dinosaures retrouvés dans la formation de Morrison[1].

Voir aussi

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Othnielosaurus* Galton, 2007 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=104625)

Annexes

Articles connexes

- Liste des dinosaures
- *Laosaurus*

Sur les autres projets Wikimedia :

Othnielosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Othnielosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Othnielosaurus, sur Wikispecies

Notes et références

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Othnielosaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Othnielosaurus?oldid=624035208) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Othnielosaurus?action=history)).

1. **(en)** John R. Foster, « Paleoecological Analysis of the Vertebrate Fauna of the Morrison Formation (Upper Jurassic), Rocky Mountain Region, U.S.A. », *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin*, vol. 23, 2003, p. 29
2. **(en)** Scott Hartman, « othnielia » (http://skeletaldrawing.com/psgallery/pages/othnielia.html) (consulté le 25 janvier 2007)
3. **(en)** Peter M. Galton, *Horns and Beaks: Ceratopsian and Ornithopod Dinosaurs*, Bloomington and Indianapolis, Indiana University Press, 2007, 17–47 p. (ISBN 0-253-34817-X), chap. Teeth of ornithischian dinosaurs (mostly Ornithopoda) from the Morrison Formation (Upper Jurassic) of the western United States
4. **(en)** Othniel Charles Marsh, « Notice of new dinosaurian reptiles », *American Journal of Science and Arts*, vol. 15, 1878, p. 241–244
5. **(en)** Othniel Charles Marsh, « Notice of some new vertebrate fossils », *American Journal of Science and Arts*, vol. 14, 1877, p. 249–256
6. **(en)** Othniel Charles Marsh, « Notice of new dinosaurian reptiles from the Jurassic formations », *American Journal of Science and Arts*, vol. 14, 1877, p. 514–516
7. **(en)** Othniel Charles Marsh, « The typical Ornithopoda of the American Jurassic », *American Journal of Science*, vol. 48, 1894, p. 85–90

8. **(en)** Peter M. Galton et Jensen, James A., « Skeleton of a hypsilophodontid dinosaur (*Nanosaurus (?) rex*) from the Upper Jurassic of Utah », *Brigham Young University Geology Series*, vol. 20, 1973, p. 137–157
9. **(en)** Peter M. Galton, « The ornithopod dinosaur *Dryosaurus* and a Laurasia-Gondwanaland connection in the Upper Jurassic », *Nature*, vol. 268, nº 5617, 1977, p. 230–232 (DOI 10.1038/268230a0 (https://dx.doi.org/10.1038%2F268230a0), Bibcode 1977Natur.268..230G (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1977Natur.268..230G))

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Othnielosaurus&oldid=167802983 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 février 2020 à 15:35.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.